

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
18. August 2005 (18.08.2005)

PCT

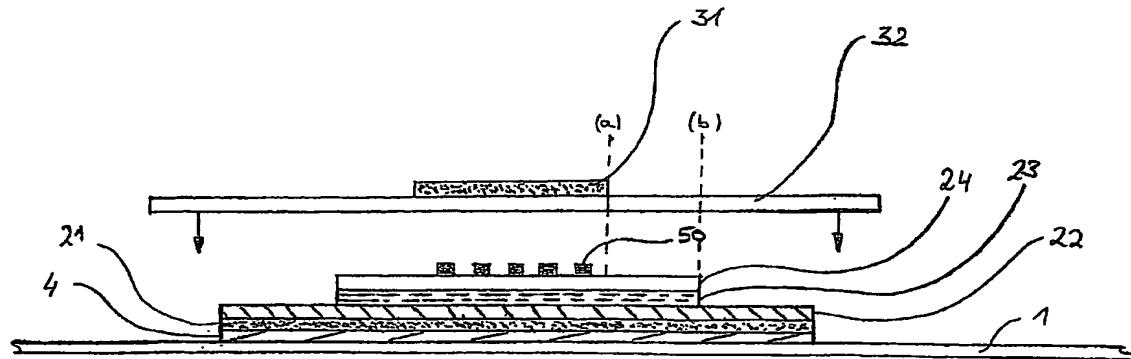
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/076244 A2**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **G09F 3/00**
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/013488
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
26. November 2004 (26.11.2004)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
203 18 483.1 26. November 2003 (26.11.2003) DE  
20 2004 003 313.5 26. November 2003 (26.11.2003) DE  
20 2004 004 040.9 26. November 2003 (26.11.2003) DE
- (71) Anmelder und  
(72) Erfinder: DÖRMER, Frank, Konrad [DE/DE]; Breitenbachstrasse 3, 72770 Reutlingen (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SECURITY LABEL

(54) Bezeichnung: SICHERHEITSAUFKLEBER



**WO 2005/076244 A2**

(57) Abstract: The invention relates to security labels for concealing information that is applied to different types of media, such as plastic cards, paper or similar and that is designed only for the attention of an authorised user. The application of an interference layer (23) to said security labels prevents the information from being discovered. A printed image (4), which is applied using a reactive dye to the rear face of the backing (1) or to the front face or to the covering label (32), prevents untraceable dissolution by a solvent. Thermal welding (60) or embossing (70) also excludes transillumination from the label side. The action of security elements such as void effects are safeguarded by appropriate geometric ratios of the individual layers and in addition, the thermal joining process is improved or made possible by the application of appropriate media (61).

(57) Zusammenfassung: Sicherheitsaufkleber zum Verdecken von auf einem Medium unterschiedlicher Art, wie Plastikkarten, Papier und ähnliches, aufgebrachten Informationen, die allein zur Kenntnisnahme durch einen berechtigten Nutzer vorgesehen sind. Bei Sicherheitsaufklebern wird durch das Anbringen einer Störschicht (23) das Ausspähen der Information verhindert. Durch das aufgebrachte Druckbild (4) mittels Reagensfarbe auf der Rückseite des Untergrundes (1) oder auf der Vorderseite oder auf dem Abdeckaufkleber (32) wird ein unbemerktes Ablösen mit Lösemittel unterbunden. Durch eine thermische Verschweissung (60) oder Prägung (70) wird eine Durchleuchtung von der Seite des Aufklebers unmöglich gemacht. Durch geeignete geometrische Verhältnisse der einzelnen Schichten, wird die Funktion von Sicherheitselementen wie Void-Effekte sichergestellt und weiterhin wird durch das Aufbringen von geeigneten Medien (61) das thermische Fügen verbessert oder erst ermöglicht.



ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Erklärungen gemäß Regel 4.17:**

- *hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für alle Bestimmungsstaaten*
- *hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen (Regel 4.17 Ziffer iii) für alle Bestimmungsstaaten*
- *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US*

**Veröffentlicht:**

- *ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts*

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*